

## SETUP Menü

### Zugang zum Einrichtungs Menü

Gerät Aus



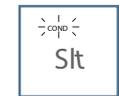
CAL lange drücken Einschalten

Gerät mit 2 Tasten

### Funktionstasten

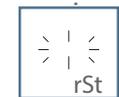


Ändern Bestätigen



Parameter Auswahl  
(nur Modell 880836)

COND / TDS



Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

JA / NEIN

Gerät mit 3 Tasten

### Funktionstasten



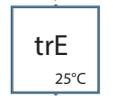
Ändern Bestätigen



TDS Faktor  
0.40 ... 1.00  
FCt  
880842 - 880840



Temperatur Einheit  
°C - °F



Referenztemperatur  
20 / 25 °C  
880842 - 880840 - 880838



Temp. Koeffizient  
0.00 ... 4.00 %  
880842 - 880840 - 880838



Zurücksetzen  
JA - NEIN

## DATENBLATT

	Basic pH Pocket-Tester	Basic Leitfähigkeit/TDS Pocket-Tester	Advanced pH/Redox/Temperatur Pocket-Tester	Advanced pH/mV/Temperatur (Food) Pocket-Tester	Advanced Leitfähigkeit/TDS/Salzgehalt/Temperatur Pocket-Tester	Advanced Redox/Temperatur Pocket-Tester	Advanced pH/mV/Leitfähigkeit/TDS/Salzgehalt/Temperatur Pocket-Tester	Advanced pH/mV/Redox/Leitfähigkeit/TDS/Salzgehalt/Temperatur Pocket-Tester
Artikelnummer	880835	880836	880844	880837 (880841)	880842	880845	880840	880838
Parameter	pH	Leitfähigkeit - TDS	pH - Redox - Temp	pH - Temp	Leitfähigkeit - TDS - Salzgehalt - Temp	Redox - Temp	pH - Leitfähigkeit - TDS - Salzgehalt - Temp	pH - Redox - Leitfähigkeit - TDS - Salzgehalt - Temp
pH Messbereich	0 ... 14	-	-2 ... 16	-2 ... 16	-	-	-2 ... 16	-2 ... 16
Auflösung	0,1	-	0,01	0,01	-	-	0,01	0,01
Relative Genauigkeit	± 0,1	-	± 0,01	± 0,01	-	-	± 0,01	± 0,01
Kalibrierpunkte	1...2	-	1...3	1...3	-	-	1...3	1...3
Automatische Puffererkennung	3 Puffer nach US Standard	-	5 Puffer nach US Standard	5 Puffer nach US Standard	-	-	5 Puffer nach US Standard	5 Puffer nach US Standard
Anzeige der Kalibrierpunkte	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Anzeige der Messstabilität	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Elektrodenzustand	-	-	JA	JA	-	-	JA	JA
mV (pH) Messbereich	-	-	-1000 mv...+1000 mv	-1000 mv...+1000 mv	-	-	-1000 mv...+1000 mv	-1000 mv...+1000 mv
Auflösung	-	-	0,1 / 1 mv	0,1 / 1 mv	-	-	0,1 / 1 mv	0,1 / 1 mv
mV (Redox) Messbereich	-	-	-1000 mv...+1000 mv	-	-	-1000 mv...+1000 mv	-	-1000 mv...+1000 mv
Auslösung	-	-	0,1 / 1 mv	-	-	0,1 / 1 mv	-	0,1 / 1 mv
Kalibrierung	-	-	1 Punkt	-	-	1 Punkt	-	1 Punkt
Leitfähigkeitsmessbereich	-	0,01 µS ... 199,9 mS	-	-	0,01 uS...199,99 mS	-	0,01 uS...199,99 mS	0,01 uS...199,99 mS
Auflösung	-	Automatische Skalierung	-	-	Automatische Skalierung	-	Automatische Skalierung	Automatische Skalierung
Relative Genauigkeit	-	± 2 % Vollskala	-	-	± 2 % Vollskala	-	± 2 % Vollskala	± 2 % Vollskala
Kalibrierpunkte Leitfähigkeit	-	1...2	-	-	1...3	-	1...3	1...3
Erkennung von Kalibrierstandards	-	1413 µS / 12,88 mS	-	-	84 µS / 1413 µS / 12,88 mS	-	84 µS / 1413 µS / 12,88 mS	84 µS / 1413 µS / 12,88 mS
Anzeige der Kalibrierungspunkte	-	JA	-	-	JA	-	JA	JA
TC Temperaturkoeffizient	-	0,00 ... 4,00% / °C	-	-	0,00 ... 4,00% / °C	-	0,00 ... 4,00% / °C	0,00 ... 4,00% / °C
TR Referenztemperatur	-	25 °C	-	-	20 / 25 °C	-	20 / 25 °C	20 / 25 °C
TDS Messbereich	-	0,01 ppm ... 199,9 ppt	-	-	0,01 ppm ... 199,9 ppt	-	0,01 ppm ... 199,9 ppt	0,01 ppm ... 199,9 ppt
TDS Faktor	-	0,40 ... 1,00	-	-	0,40 ... 1,00	-	0,40 ... 1,00	0,40 ... 1,00
Relative Genauigkeit	-	±2 % Ablesewert	-	-	±2 % Ablesewert	-	±2 % Ablesewert	±2 % Ablesewert
Messbereich Salzgehalt	-	-	-	-	0,01 mg/l ... 100,0 g/l	-	0,01 mg/l ... 100,0 g/l	0,01 mg/l ... 100,0 g/l
Temperaturmessbereich °C	-	-	0 ... 60 °C	0 ... 60 °C	0 ... 60 °C	0 ... 60 °C	0 ... 60 °C	0 ... 60 °C
Auflösung/Genauigkeit	-	-	0,1 / ± 0,2 °C	0,1 / ± 0,2 °C	0,1 / ± 0,2 °C	0,1 / ± 0,2 °C	0,1 / ± 0,2 °C	0,1 / ± 0,2 °C
Automatische Abschaltung	Ja, nach 8 min. Nicht-nutzung	Ja, nach 8 min. Nicht-nutzung	Ja, nach 8 min. Nicht-nutzung	Ja, nach 8 min. Nicht-nutzung	Ja, nach 8 min. Nicht-nutzung	Ja, nach 8 min. Nicht-nutzung	Ja, nach 8 min. Nicht-nutzung	Ja, nach 8 min. Nicht-nutzung
Anzeige	LCD	LCD	3 Farben LCD mit Hintergrundbeleuchtung	3 Farben LCD mit Hintergrundbeleuchtung	3 Farben LCD mit Hintergrundbeleuchtung	3 Farben LCD mit Hintergrundbeleuchtung	3 Farben LCD mit Hintergrundbeleuchtung	3 Farben LCD mit Hintergrundbeleuchtung
IP Schutz	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Batterielebensdauer	> 300 Std	> 300 Std	> 200 Std	> 200 Std	> 200 Std	> 200 Std	> 200 Std	> 200 Std
Auswechselbarer Sensor								

## MODELLE



## pH Kalibrierung

## Leitfähigkeit Kalibrierung

## Redox Kalibrierung

## Anzeige

## Batterien

### 2 Punkte Kalibrierung

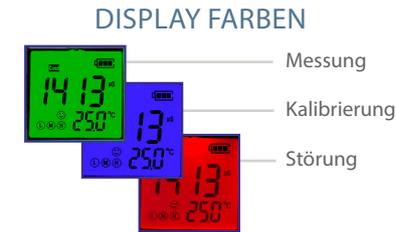
- Gerät AN
- 1 Drücken Sie CAL
  - 2 Mit entionisiertem Wasser abspülen und trocknen
  - 3 Tauchen Sie die Sonde in eine Pufferlösung pH 7,00
  - 4 Auf Stabilitätsanzeige warten
  - 5 Zur Bestätigung CAL drücken
- zweiter Punkt
- 6 Mit entionisiertem Wasser abspülen und trocknen
  - 7 Tauchen Sie die Sonde in eine Pufferlösung pH 4,01
  - 8 Auf Stabilitätsanzeige warten
  - 9 Zur Bestätigung CAL drücken
  - 10 ESC drücken

### 2 Punkte Kalibrierung

- Gerät AN
- 1 Drücken Sie CAL
  - 2 Mit entionisiertem Wasser abspülen und trocknen
  - 3 Tauchen Sie die Sonde in eine Pufferlösung 1413 uS
  - 4 Auf Stabilitätsanzeige warten
  - 5 Zur Bestätigung CAL drücken
- zweiter Punkt
- 6 Drücken Sie CAL
  - 7 Mit entionisiertem Wasser abspülen und trocknen
  - 8 Tauchen Sie die Sonde in eine Pufferlösung 12,88 mS
  - 9 Auf Stabilitätsanzeige warten
  - 10 Zur Bestätigung CAL drücken

### Manuelle 1 Punkt Kalibrierung

- Gerät AN
- 1 Drücken Sie CAL
  - 2 Mit entionisiertem Wasser abspülen und trocknen
  - 3 Tauchen Sie die Sonde in eine Pufferlösung
  - 4 Auf Stabilitätsanzeige warten
  - 5 Stabiler Wert beginnt zu blinken
- Einseitige Einstellung:
- 6 Drücken Sie MODE, bis Sie den richtigen Wert erreicht haben.
  - 7 Drücken Sie CAL, um den gewählten Wert zu bestätigen.



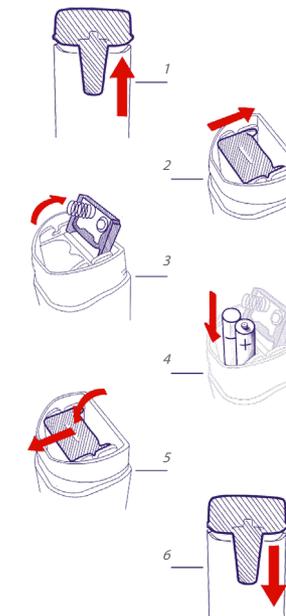
### Schutzhüllen entfernen

Die Elektrode wird in einer gummierten Schutzkappe aufbewahrt. Entfernen Sie diese vor der Verwendung des Prüfgeräts und setzen Sie sie am Ende wieder ein, gefüllt mit neuer Aufbewahrungslösung.

### Fehlerbeschreibung

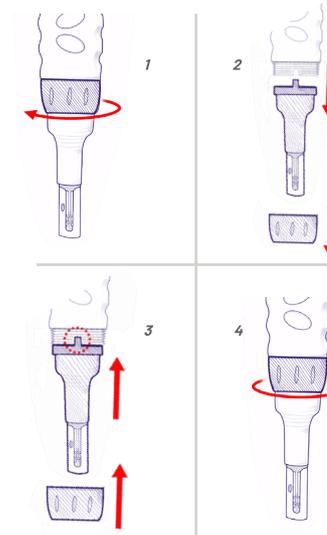
- | Fehler | Beschreibung  |
|--------|---|
| Er 1   | Falsche pH-Pufferlösung, oder Erkennung das die Kalibrierlösung außerhalb des Bereichs liegt.<br>1. Prüfen Sie, ob die Pufferlösung unversehrt ist.<br>2. Überprüfen Sie die Anschlüsse der Elektrode.<br>3. Die pH-Elektrode durch eine neue ersetzen. |
| Er 2   | Messung nicht stabil.<br>Warten Sie auf das Stabilitätssymbol.  |
| Er 3   | Während der Kalibrierung ist der Messwert für $\geq 3$ min nicht stabil.<br>1. Auf Luftblasen am Glaskolben achten.<br>2. Ersetzen Sie die pH-Elektrode durch eine neue.<br>Elektrolytpotential außerhalb des Bereichs $< -60$ mV oder $> 60$ mV        |
| Er 4   | Elektrodensteigung/drift außerhalb des Bereichs. $< 85\%$ oder $> 110\%$  |
| Er 5   | 1. Auf Luftblasen am Glaskolben achten.<br>2. Prüfen Sie, ob die Pufferlösung unversehrt ist.<br>3. Ersetzen Sie die pH-Elektrode durch eine neue.  |

Der Neomeris Tester arbeitet mit normalen und wiederaufladbaren Batterien: 2 x AAA 1,5V



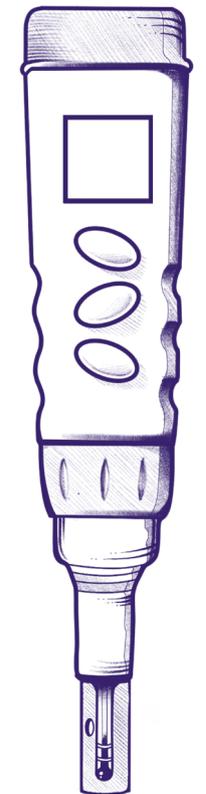
### Ersatzsensor

\*nur für Advanced Pocket-Tester



# POCKET TESTER

## Kurzanleitung



- Drücken Sie ESC, um die Kalibrierung jederzeit zu beenden.
- pH-Elektrode in Aufbewahrungs-Lösung aufbewahren.
- pH-Elektrode nicht in Wasser aufbewahren.
- Ersetzen Sie bei der ersten Anwendung den Gelspeicher in der Kappe durch die flüssige Speicherlösung.

### Temperaturkompensation:

Leitfähigkeitsmessungen werden automatisch in der Temperatur kompensiert. Es ist möglich, die Referenztemperatur im Setup-Menü zu ändern.

- Redox-Elektrode in Aufbewahrungs-Lösung aufbewahren
- Drücken Sie während der Kalibrierung weiterhin die Mode-Taste, um den Wert zu senken. Der Wert steigt an, aber nach Erreichen des oberen Grenzwertes (+75 mV vom s.p.), springt er auf -75 mV vom Startpunkt.